

## Application

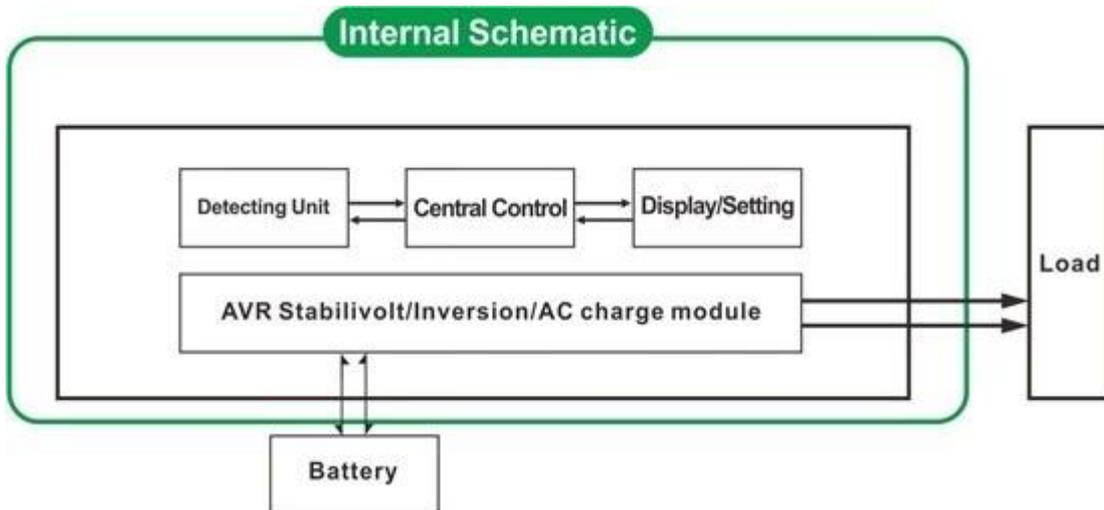
1. Back-up système UPS à des fins industrielles, commerce, ménage, etc
2. Puissance mobile et alimentation de secours pour les zones où il y a un manque d'utilité.
3. Hors réseau solaire et vent système er
  - 3.1 simple hors réseau solaire et énergie éolienne système
  - 3.2 AC hors réseau solaire et vent Système d'alimentation
  - 3.3 DC hors réseau solaire et vent Système d'alimentation

## Traits

1. Sortie à onde sinusoïdale pure, pleine puissance
  2. Gestion et de contrôle CPU, modulaire conception
- Écran LCD 3., Peut afficher visuellement différents paramètres
- Conception multifonction 4., Peut fixer une variété de mode de fonctionnement
5. Connexion de la batterie externe, pratique d'étendre l'utilisation du temps et de back-up temps de pouvoir; utilisateur peut se connecter autant de batteries si nécessaire
  6. Super capacité de charge et capacité de charge élevée, cette série de onduleurs peut non seulement conduire charge de résistance; mais aussi toutes sortes de charges inductives, comme un moteur, l'air conditionneur, perceuses électriques, fluorescente lampe, lampe à gaz, etc Il peut piloter presque tous les types de charge.
  7. Faible conception de circuit de la fréquence, de la bonne stabilité du système, le faible taux d'échec et longue durée de vie (sous bonne opération, il peut être aussi longue que 5 ans)
  8. Protection parfaite: basse tension protection, protection de surtension, protection contre la surchauffe, court-circuit protection, protection surcharge; alerte d'alarme
  9. CE / EMC / LVD / Approbations RoHS.
  10. Deux ans de garantie, technique long de la vie supports

## Fonction

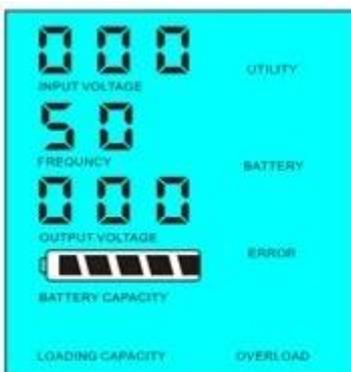
Une. Sole fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé pour fonctionnement normale mode et le mode veille.



1.1 mode de fonctionnement normal: Frequency à l'écran LCD est réglé comme 01 Peu importe si il ya des charges AC connectés à l'onduleur ou pas, la borne de sortie de l'onduleur sera toujours prêt tension pour alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran s'affiche comme ci-dessous:



Mode 1.2 du sommeil: frequency à l'écran LCD est réglé le 02. Si la puissance des charges reliées à l'onduleur est inférieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. C'est-à-par exemple, que la puce de convertisseur fonctionne dans de telles conditions et le pouvoirla consommation n'est que de 1-6W; Si l'alimentation des charges connectées à ce que l'onduleur est supérieur à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, l'onduleur démarre automatiquement la fonction d'inversion et alimenter les charges dans les 5 secondes. Comme indiqué ci-dessous:

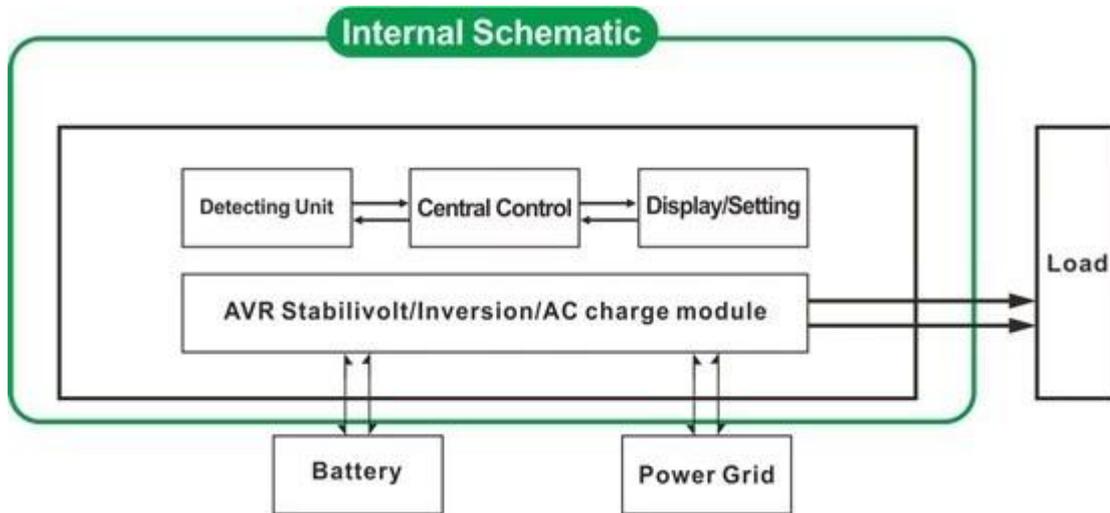


Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

2. Fonction UPS en mode utilitaire (relié à la batterie et de l'utilité. Peut-être définir comme utilité première, le mode batterie de secours et la batterie en premier, l'utilité de veille Mode).



2.1 Utilitaire premier, batterie de secours en mode UPS: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01  
 Lorsque les deux utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité alimentera les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à fournir de l'énergie, après inversion.

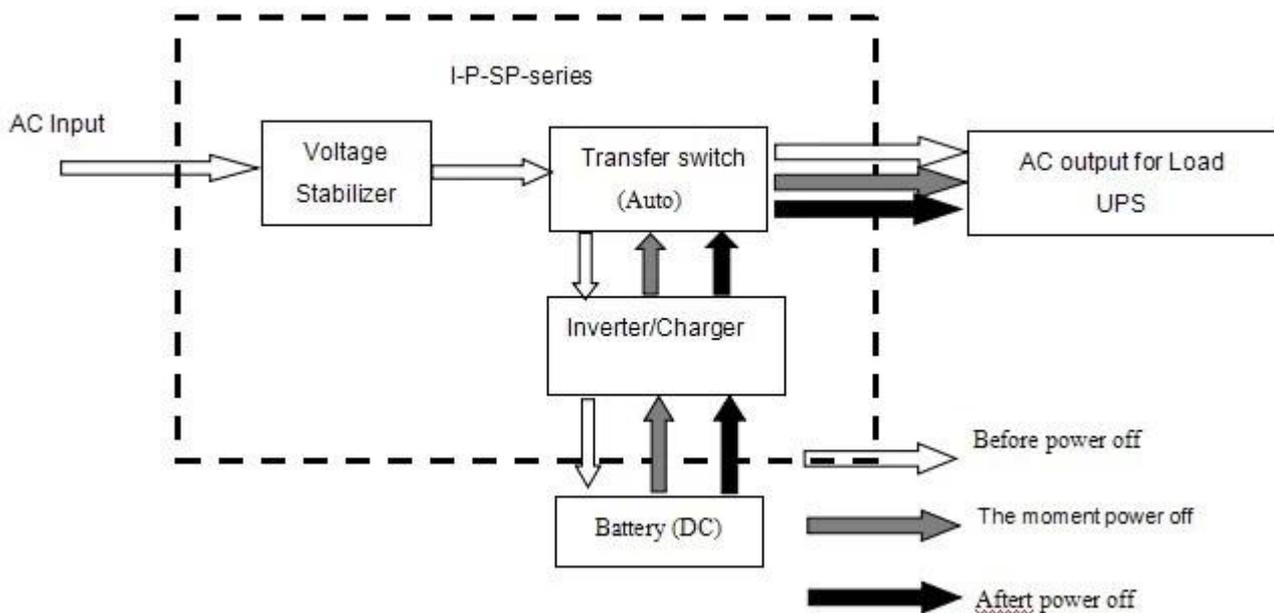
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Quand l'alimentation secteur est disponible, il produit directement après voltage being stabilisée et recharger les batteries en même temps.

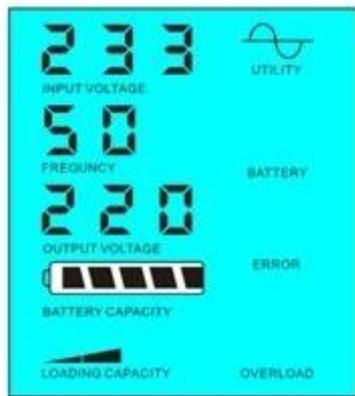
Étape 2: Lorsque le courant est coupé brusquement, l'onduleur permet de convertir la puissance DC à AC automatique de l'énergie pour assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

Étape 3: Lorsque l'alimentation secteur est de nouveau disponible, il sera automatiquement transféré à utilitaire alimenter des charges et de charger les batteries en même temps.

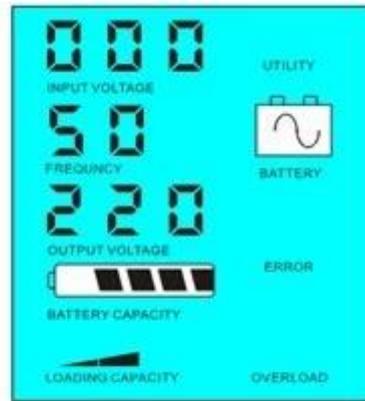
Voir workflow comme ci-dessous:



LCD affiché sous la forme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batterie première, mode UPS utilitaire de secours: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque à la fois l'utilité et la batterie sont reliés à l'onduleur, batterie alimentera les charges avant utilité. Quand capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera à fournir de l'énergie automatiquement.

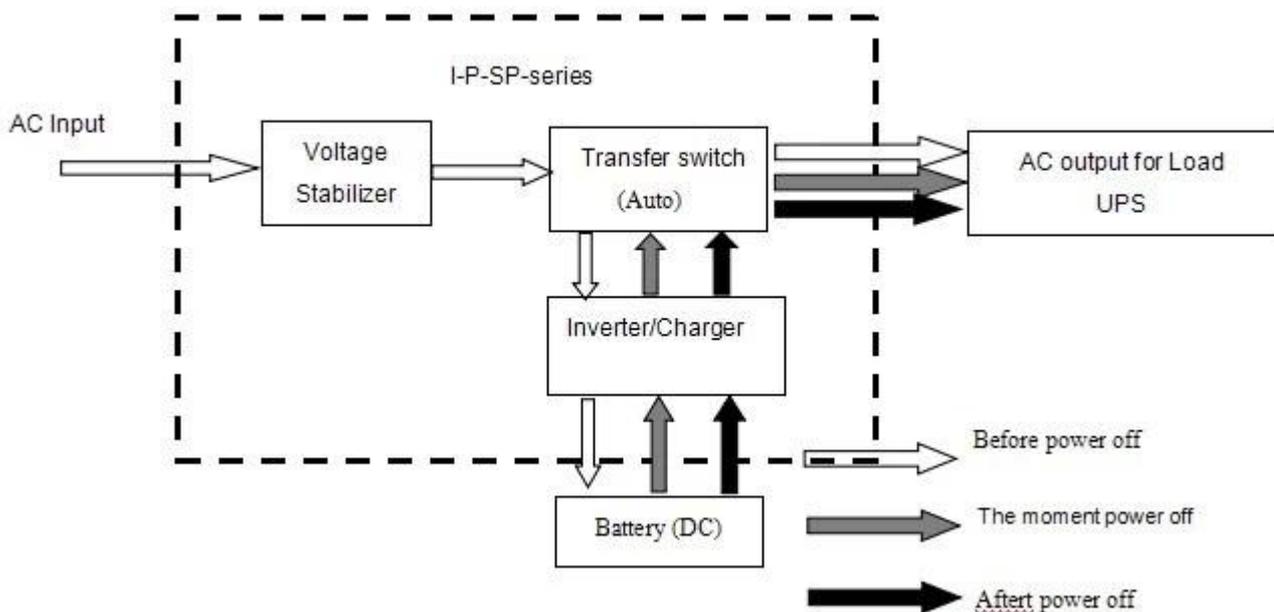
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Quand la batterie a assez de puissance, elle va alimenter les charges directement

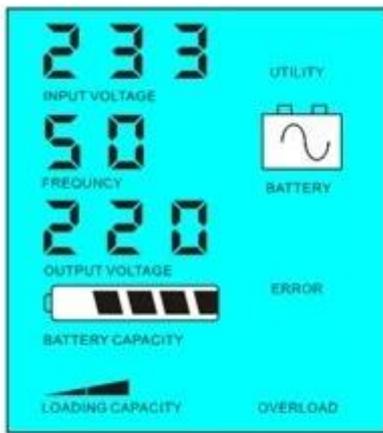
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, elle sera automatiquement transférée à l'utilité pour fournir de l'énergie pour les charges

Étape 3: Après la batterie est entièrement chargée (par exemple régulateur de charge solaire ou éolienne), elle sera automatiquement transférée sur l'alimentation de la batterie alimentant les charges.

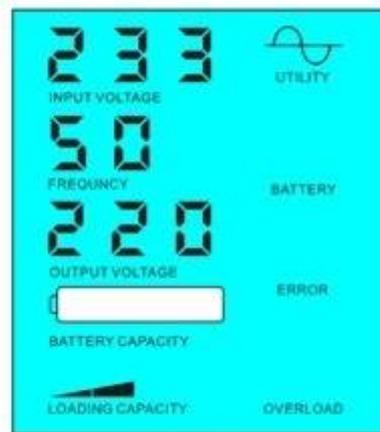
Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiché sous la forme ci-dessous:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Paramètre

Modèle	30KVA	
Paramètre		
Capacité nominale de sortie	20000W	
Power Peak	40000W	
Tension de la batterie (DC)	192V	
Taille L x P x H (mm)	420 * 280 * 625	
Taille d'emballage L x P x H (mm)	440 * 300 * 645	
Poids net (kg)	125	
Poids brut (kg)	135	
<b>Paramètres généraux</b>		
Mode de travail	1	Utilitaire d'abord, la batterie Veille
(Cadre)	2	Mode veille, aucune utilité, la charge de puissance supérieure à 5% de la puissance nominale, commencera à fonctionner automatiquement
	3	Batterie première, l'utilité veille
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V +35% (en option)
	Fréquence	± 3% 50 Hz ou 60 Hz ± 3% (en option)
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 ou ± 3% 240V ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (facultatif)
	Fréquence	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Facultatif)
charge de la batterie	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendra de la capacité de la batterie et la quantité
	Protection de batterie	Détection automatique, Charger et décharger la protection, la gestion intelligente
Afficher	Mode d'affichage	LCD
	Affichage des informations	La tension d'entrée, de sortie tension, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, de la Condition Informations
Type de sortie d'onde	Sortie d'une onde sinusoïdale pure, la forme d'onde taux de distorsion ≤ 3	

Capacité de surcharge		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consommation	Mode veille	1 ~ 6W
	Mode Normal	1 ~ 3A
Efficacité de conversion		80% ~ 90%
Temps de transfert		<5 ms (AC-DC / DC AC)
Protection		sortie de surcharge, court-circuit, haute tension entrée, entrée basse tension, de surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

Remarque

Le "facultatif" paramètre peut être réglé que par l'exigence de client

Ce qui précède est notre paramètres standard. Sujet à changement sans préavis.

Nous avons notre propre équipe de l'onduleur et contrôleur R & D professionnel et nous fournissons technique le soutien et le service d'OEM.

## Autres

S'il vous plaît se référer à l'avant-projet, les documents techniques, les brochures de produits, etc

Fabriqué par Département de génie 5 mai 2014 2e édition